

Såtidsforsøg i økologisk raps

Af Sandie Holm

- Lavt plantetal gav meget ukrudt og lave udbytter.
- Tendens til at tidligt sået raps klarede sig bedre end sent sået raps.

Formål

Formålet med forsøget var at belyse såtidspunktets påvirkning af udbyttet i hybridsort og linjesort i økologisk raps.

Forsøgsbeskrivelse

Forsøget blev anlagt i 2017, der var præget af meget nedbør, udfordringer med snegleangreb og rapsjordlopper. Forfrugten i forsøget var vinterbyg. Den tidlige såning var d. 10. august, den middeltidlige såning var d. 21. august, og den sene såning var d. 1. september. Hybridsorten var DK Exception og linjesorten Quartz. Der blev i forbindelse med såning og 14 dage efter såning tilført sneglemiddel. Hele forsøget blev tilført 20 t svinegylle d. 10. august og 50 ton svinegylle i marts.

Resultater

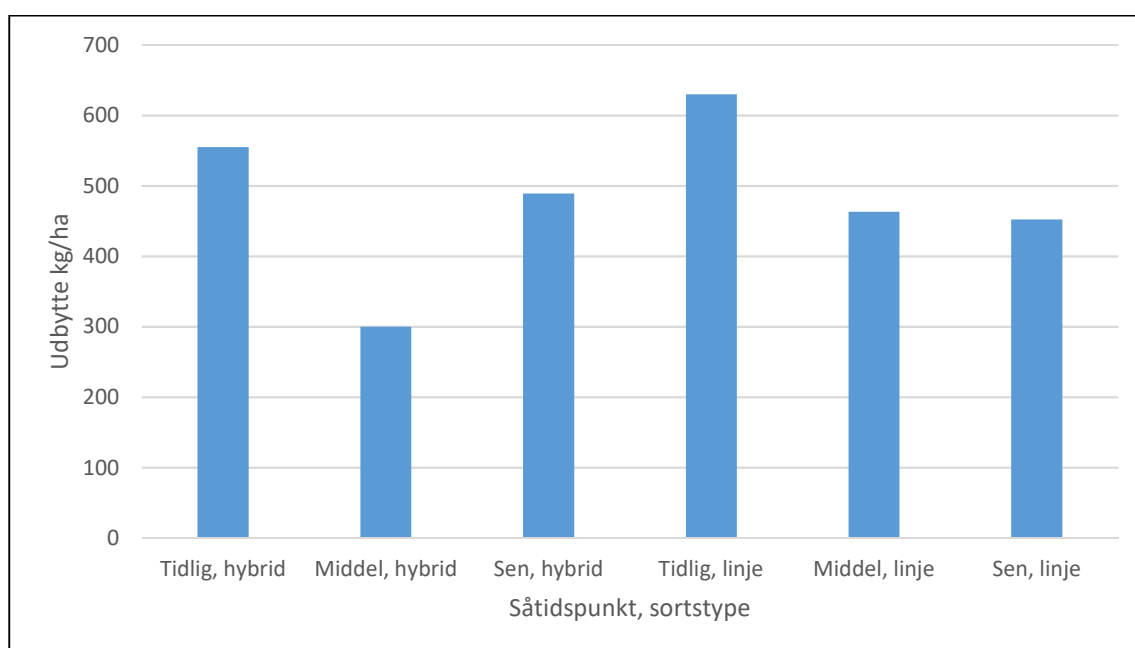
Rapsudbytterne ses i tabel 1 og er generelt meget lave. Et lavt plantetal kombineret med højt ukrudtstryk gav urene parceller og et lavt frøudbytte. Omkring en tredjedel af parcellerne blev ikke høstet, fordi det kun var ukrudt. Det lave plantetal skyldtes bl.a. kraftige angreb af rapsjordlopper og snegle. Det var tydeligt, at de tidligsået parceller havde klaret sig bedst med flest kraftige planter (billede 1). Udbyttene var generelt langt lavere end de 2.600 kg, som blev høstet i den omgivende mark. Der kan ikke udledes en endelig konklusion ud fra resultaterne, fordi afgrøden i forsøget stod for dårligt. Der er dog en tendens til, at udbytterne i de tidlig såede parceller ligger på et højere niveau end de sent såede parceller (figur 1). Forklaringen kan være, at de tidligt såede planter bedre kan kompensere for rapsjordloppe- og snegleangrebene, fordi de bliver angrebet på et senere vækststadium end de sent såede. Der kan ikke ud fra resultaterne ses en udbytteforskel mellem hybridsorten og linjesorten. Ved observationerne i foråret, var planterne af hybridsorten kraftigere end linjesorten.

Tabel 1. Udbytte ved forskellige såtidspunkter i linjesort og hybridsort af økologisk vinterraps.

Såtidspunkt og sorttype	Udbytte, Kg/ha
Tidlig, hybrid	555
Middel, hybrid	300
Sen, hybrid	489
Tidlig, linje	630
Middel, linje	463
Sen, linje	452



Billede 1. På billederne ses en sammenligning af såtidspunkt og sortstype i udvalgte parceller medio december 2017. Foto: Søren Lykkegaard Hansen.



Figur 1. Udbytteresultater efter forskellige såtidspunkter og sortstyper (hybrid eller linje). Udbytterne er generelt lave pga. rapsjordloppe- og snegleangreb, men der er tendens til, at de tidligt såede led har haft det højeste udbytte.